読者の広場

Design Wave誌にひと言

4月号（特集1「無償ツールでデバイス＆システム設計の全工程を体験」/特集2「FPGAの非論理機能を使いこなす」の号）について

●ディジタルPLLの設計を始める足がかりに

（特集1　第3章の）「信号処理システム設計を体験する」のディジタルPLLの動作解析は，重要とわかっていてもエキスパートしか手が出せない分野と思われがちな全ディジタルPLLの解析/設計の入門の糸口を示されていて，とても良い動機付けになると思う．（町田秀和）

●基板設計の設計フローがためになった

特集1 第2章「プリント基板開発を体験する」のファイル形式の解説が良かった．リバース・エンジニアリングまでさかのぼっての設計フローは，たいへん参考になった．（塩化第2鉄）

●話題のRFIDタグのアンテナ設計

RFIDの話題がHOTです．どの周波数帯を用いて何をするのかという実用論が盛んに行われていますが，比較的簡単なツールを用いて通信のかぎとなるアンテナ設計の切り口を紹介した記事（「900MHz帯RFIDタグのアンテナ［連載］」）はタイムリでした．実用性では900MHz帯は魅力的な周波数帯域で，データ量や電波の「飛び」，アンテナ・サイズの妥当性のバランスがとれているように思います．2.4GHzのように電子レンジの強力なリークが至る所にあるわけでもないし．良い企画でした．（村民）

ひと口（くち）コメント・コーナー

今日のお題「新人研修で教えたいこと，教えてもらいたかったこと」

- どのような技術がこの職場で必要とされているか
- はんだ付けを教えたい（パソコンの中ですべて作れるわけではない）
- 失敗事例の上司への報告のタイミング
- 飲み会でマークする人

次のお題「飲み会や宴会における失敗談，成功談」

Term is Funny

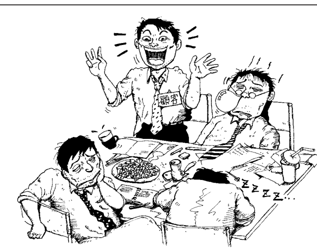
『エンジニアの法則裏バージョン』

GEH

法則55：悪魔のささやきベスト3

第3位　メーカが勧める自社パッケージ
第2位　メーカが勧める自社IPコア
第1位　メーカの言う「実績あります」のことば
●追補　実験台には優しいことばを投げかける．

法則56：顧客が好む迷惑なことベスト3



第3位　エンドレス・ミーティング
第2位　不ぐあい解析（重箱の隅）
第1位　遊び感覚の海外出張
●次点　トラブルの女神

法則57：トラブルに魅入られたメーカが顧客にかならず言うことばベスト3

第3位　「このようなトラブルは初めてです」
第2位　「他社では起こっておらず，今回偶然起こってしまっただけです」
第1位　「御社に起こった不ぐあいが解明できたおかげで，歩留まりが上がりました！」

<筆者プロフィール>
回路設計に追われながらもインターネットの魔力に取りつかれ，HP『電影雑記（http://www1.odn.ne.jp/~cbi12830/index.htm）』を営む．現在，技術者として忙しい日々を過ごしている．

Design Wave Magazine 記事ベスト3

2005年4月号の記事でおもしろかったもの，役に立つ/立ちそうなもののアンケートを実施しました．ここでは，その結果発表を行います．

♪おもしろベスト3♪

第1位　特集1 第2章 プリント基板開発を体験する
第2位　特集1 第1章 HDLによるLSI設計を体験する
第3位　あなたのスキル，見えていますか？［コラム］

♪お役立ちベスト3♪

第1位　特集2 第2章 データ・バッファやCPUコアに不可欠なメモリを使いこなす
第2位　特集2 第3章 分周・てい倍・タイミング調整に不可欠なクロック管理機能を使いこなす
第3位　特集2 第1章 ディジタル信号処理に不可欠な乗算器を使いこなす

※アンケート，本誌へのご意見・ご感想，読者プレゼントのお申し込みは，本誌のホームページ（http://www.cqpub.co.jp/dwm/）経由でお受けすることになりました．なにとぞご協力よろしくお願いいたします．詳しくは，本誌のp.18をご覧ください．